



TOP DRIVER®

产品尺寸 (Dimension)

长L:189 mm

宽W:46 mm

厚H:37mm

重量: 0.255Kg



100W 标准型--单组输出

■应用

- 工业控制或自动化装置
- 测试和测量仪器
- LED灯具系列
- 老化设备
- IT通讯类器材

■特性

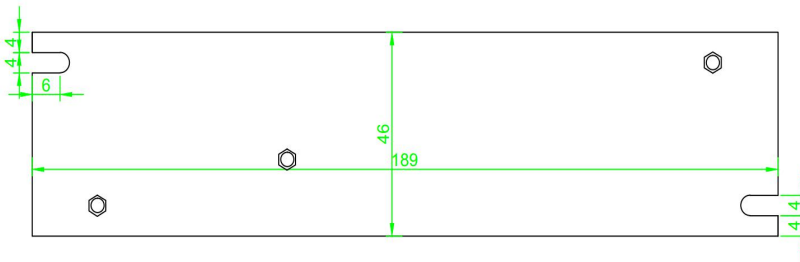
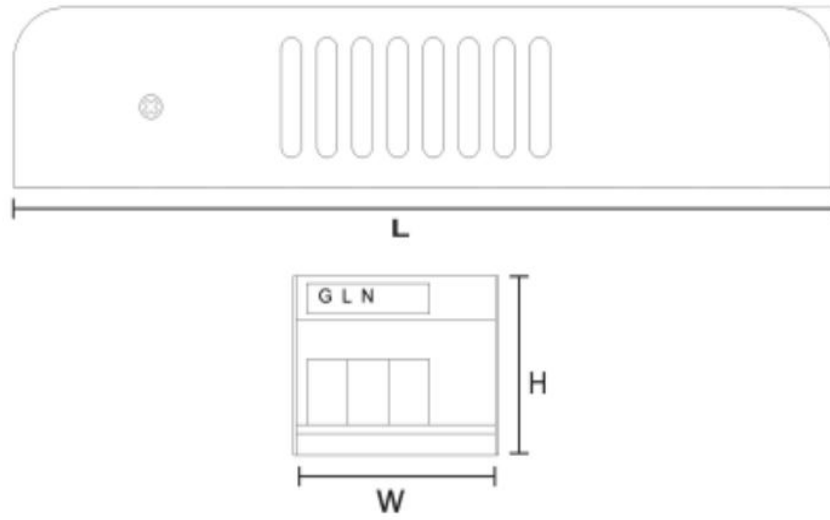
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 空载消耗<0.7W
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达60℃
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

电气规格

型号		SL-100-12	SL-100-24					
输出	直流电压	12V	24V					
	额定电流	8.3A	4.17A					
	电流范围	0-8.3A	0-4.17A					
	额定功率	100W	100W					
	纹波与噪声 (最大)	150mVp-p	240mVp-p					
	电压调整范围	10.8-13.2V	22-27.6V					
	电压精度 备注3	±1%	±1%					
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%					
	负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%					
	启动、上升时间	1000ms,30ms/230VAC 1000ms,30ms/110V						
保持时间 (Typ)	50ms/230VAC 10ms/115AC							
输入	电压范围	176-264AC						
	频率范围	50HZ/60HZ						
	效率 (Typ)	80%	82%					
	交流电流 (Typ)	1.89A/110V 0.95A/220V						
	浪涌电流 (Typ)	冷启动: 65A/230VAC						
	漏电流	<2mA/240VAC						
保护	过负载	大于额定输出的105%						
		保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复						
	过电压	保护类型: 关闭输出电压, 重启后恢复						
环境	工作温度	-20~+60℃(请参考衰减曲线)						
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝						
	储存温度、湿度	-40~+80℃						
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)						
	耐振动	10~500HZ,5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟						
安规和电磁兼容 (备注6)	安全规范	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003 CE(EMC+LVD)						
	耐压	I/P-O:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70% RH						
	电磁兼容发射	EN 55022A:2006;EN61000-3-2:1995+A2:2005						
	电磁兼容抗扰度	EN 61000-3-2:2006;						
	尺寸	189x47x37mm(L*W*H)						
	包装	0.255kg/PCS;60PCS/15.3kg						
备注	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载、25℃环境温度下进行量测。							
	2.纹波和噪声测量方法: 使用一条12" 双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。							
	3.精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。							
	4.线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。							
	5.负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。							
	6.电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。							

100W 标准型--单组输出

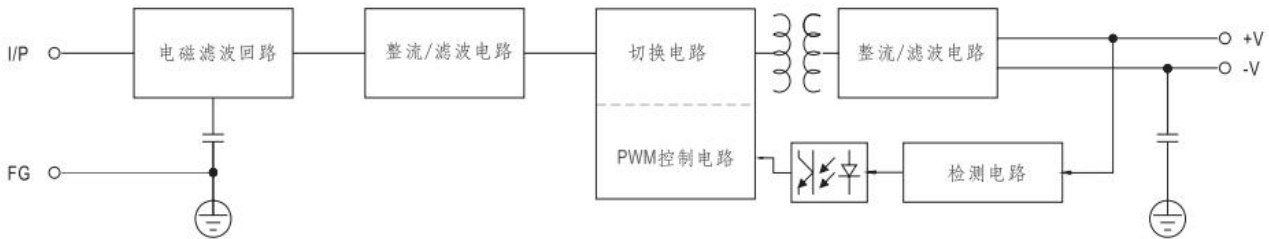
■外形结构



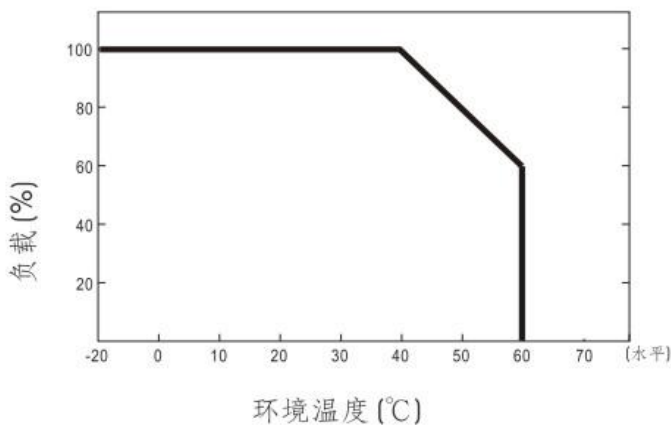
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	FG
2	AC/L
3	AC/N
4	OUTPUT +
5	OUTPUT -

■方框图



■衰减曲线



■静态特性曲线

